

วิจารณ์ผลการวิจัย

จากตัวแบบปริมาณการสั่งซื้อสินค้าแบบประหยัดสำหรับสินค้าที่มีการเจริญเติบโตของ (Rezaei, 2014) ที่ได้ศึกษาสินค้าที่มีการเจริญเติบโตโดยไม่ได้พิจารณาถึงกรณีที่มีการตายของไก่เกิดขึ้นได้ในช่วงเวลาแรกของการเลี้ยงดู รวมถึงช่วงอายุของไก่ที่เหมาะสมสำหรับการนำเนื้อไก่มาบริโภค ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงทำการเพิ่มเติมในส่วนของการกรณีที่มีการตายเกิดขึ้นได้ในช่วงแรกของระยะเวลาของการเลี้ยงดู เพื่อให้สอดคล้องกับความเป็นจริงตามงานวิจัยของ (ประภากร, 2560) อีกทั้งได้พิจารณาช่วงอายุของสินค้าที่เหมาะสมแก่การนำมาบริโภคร่วมด้วยซึ่งจะทำให้ทราบว่าจะระยะเวลาการเลี้ยงดูที่ทำได้กำไรต่อหน่วยเวลาสูงสุดนั้นอยู่ในช่วงอายุของสินค้าที่เหมาะสมแก่การนำมาบริโภคหรือไม่ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพสินค้านอกเหนือจากการพิจารณาเงื่อนไขของกำไรเพียงอย่างเดียว ซึ่งจะพบว่าตัวแบบที่นำเสนอสามารถนำไปใช้โดยสอดคล้องกับความเป็นจริงมากยิ่งขึ้น

สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยนี้ได้ทำการเสนอตัวแบบปริมาณการสั่งซื้อสินค้าแบบประหยัด สำหรับสินค้าที่มีการเจริญเติบโตที่มีอัตราการตาย ภายใต้เงื่อนไขช่วงเวลาก่อนการบริโภคที่เหมาะสม โดยตัวแบบที่ได้สามารถหาปริมาณการสั่งซื้อไก่ที่เหมาะสมในแต่ละครั้ง ทหาระยะเวลาการเลี้ยงไก่ที่เหมาะสม ที่ทำให้ได้กำไรสูงสุด และพบว่า (1) ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงดูหากเพิ่มขึ้นสามารถให้ระยะเวลาในการเลี้ยงดูน้อยลงได้ (2) ค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาไก่และน้ำหนักไก่ที่ซื้อต่อตัวหากเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ปริมาณการสั่งซื้อไก่ในแต่ละครั้งลดลง และ (3) ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงดูไก่ ค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาไก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมไก่ ค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสีย และน้ำหนักไก่ที่ซื้อต่อตัวหากเพิ่มขึ้น ส่งผลให้กำไรรวมต่อหน่วยเวลาลดลง

เอกสารอ้างอิง

- ประภากร ธาราฉาย. การเลี้ยงและการจัดการไก่กระທ. เอกสารประกอบการสอน: สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (สัตว์ปีก) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้; 2560.
- Rezaei J. Economic order quantity for growing items. *International Journal of Production Economics* 2014; 155: 109-113.
- Goliomytis M, Panopoulou E, Rogdaki E. Growth curves for body weight and major component parts, feed consumption, and mortality of male broiler chickens raised to maturity. *Poultry Science* 2003; 82(7): 1061-1068.
- Richards F. A flexible growth function for empirical use. *Journal of Experimental Botany* 1959; 10(2): 290-301.
- R Core Team. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria [2017]. URL <https://www.R-project.org/>.